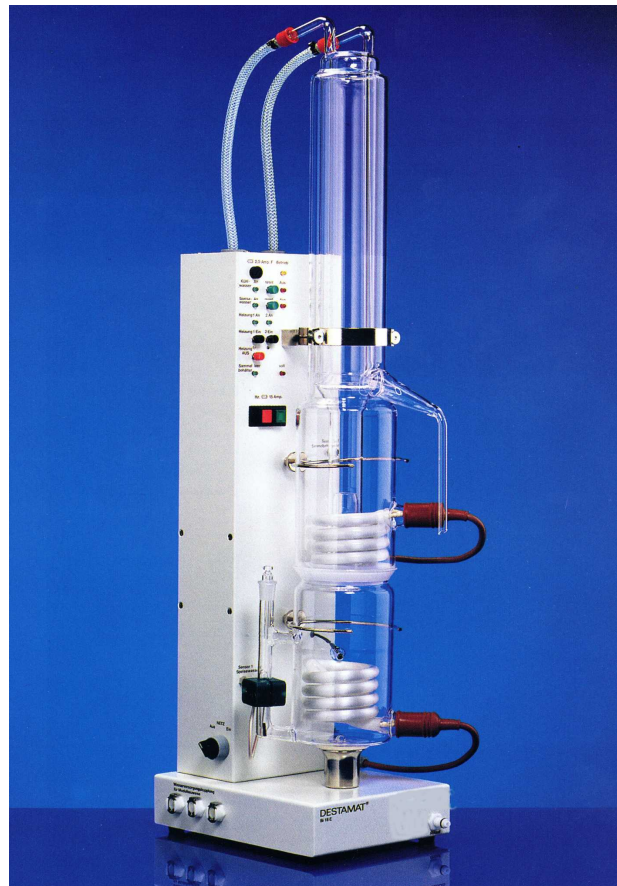


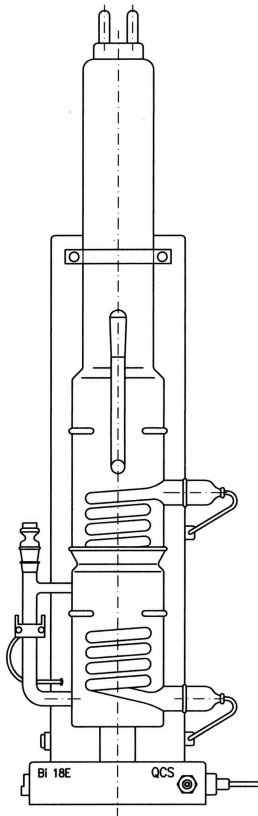
Destamat

Bi-Destillation Apparat Bi 18E
aus Quarzglas



DESTAMAT

Bi-Destillierapparat
Bi 18 E aus Quarzglas



Physikalische und technische Daten

Alle mit Wasser in Berührung kommenden Teile bestehen bei der Bi 18 E aus Quarzglas. Es ist im Gegensatz zu gewöhnlichem Laborglas nicht hygroskopisch und deshalb beständig gegen H₂O. Diese Eigenschaften sichern die hohe Reinheit des Destillates.

Mit einer Magnetventilsteu-erung des Speisewassers wird für eine wesentliche Kostenreduzierung gesorgt, da nur noch so viel Speisewasser (in der Regel teures VE-Wasser) zugeführt wird, wie abdestilliert.

Die Optimierung des Kühlwasser-durchflusses erfolgt über einen Durchflusswächter. Die Bi 18 E besitzt eine Anschlussmöglichkeit für einen zusätzlichen Füllstandssensor zur Überwachung eines Destillat-sammelbehälters. Bei vollem Behälter wird das Gerät abgeschaltet und bei Unterschreiten des eingestellten Niveaus wieder zugeschaltet.

Die Steuerung der Apparatur ist so ausgelegt, dass bei Kühl- oder Speisewassermangel das Leistungsteil abgeschaltet wird und sorgt so für optimale Betriebssicherheit.

Alle Verbindungen sind als Steck-oder Schraubverbindung ausgeführt, so dass Montage und Demontage der Glasteile, z. B. für die Reinigung, nur noch kurze Zeit in Anspruch nimmt.

Der modulare Aufbau ermöglicht Erweiterungen der Destillierkapazität auf einfachste Weise: Die Wasserversorgung wird durch einfaches Zusammenstecken der Geräte über spezielle Kupplungen gelöst.

Elektrische Sicherheit

Das Gerät Bi 18 E entspricht der EG-Richtlinie 89/336/EWG und der EG-Richtlinie 73/23/EWG.

Vorteile:

- Pyrogenfreiheit;
- Schwermetallfreiheit;
- Destillat entspricht den Anforderungen nach DAB 10;
- Optimale Betriebssicherheit;
- Kompakte Bauweise;
- Einfache Bedienung;
- Geringer Montageaufwand – es müssen nur noch die Quarz-glasteile montiert, der Wasseran-schluss (Stecker/ Steckdose) vor-genommen werden;
- Modulare Bauweise für Anpas-sungen der Destillier-Kapazität;
- Anschlussmöglichkeit für Füll-standssensor für Destilliersam-melbehälter;
- Einfache Montage und Demonta-ge erleichtert die Reinigung und Wartung.

| | | |
|-----------------------------------|------------|-------|
| Leistung | l/h | 1,8 |
| Elektrische Leitfähigkeit | µS/cm | 0,4 |
| Destillat-Austrittstemperatur ca. | °C | 85 |
| Verdampfungsrückstände | mg/1 (ppm) | < 0,4 |
| Anschlusswert (230 V 50 Hz) | kW | 3,1 |
| Kühlwasserverbrauch ca. | l/min | 3,5 |
| Abmessungen bzw. Platzbedarf ca. | | |
| Breite | mm | 200 |
| Höhe | mm | 1000 |
| Tiefe | mm | 270 |
| Gewicht der Grundausführung ca. | kg | 10 |